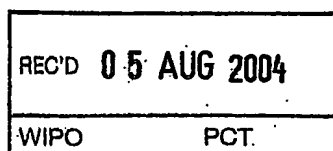


Per 118 04 / 01369
554 183

Ministero delle Attività Produttive

Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ufficio G2



Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per:
Invenzione Industriale N. BO2003 A 000265 del 05.05.2003.

Si dichiara che l'unità copia è conforme ai documenti originali
depositati con la domanda di brevetto sopra specificata, i cui dati
risultano dall'accluso processo verbale di deposito.

**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Roma li.....
25 GIU 2003

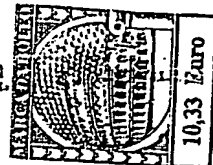
IL FUNZIONARIO

Giampietro Carlotta

Giampietro Carlotta

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA

MODULO A



A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione C.M.L. S.R.L.
Residenza BELLOCCHI DI FANO (PU) - VIA UGO LA MALFA 27 codice 02028150411 SR
2) Denominazione _____
Residenza _____ codice _____

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome nome Ing. AGAZZANI GIAMPAOLO ed altri cod. fiscale _____
denominazione studio di appartenenza AGAZZANI & ASSOCIATI S.R.L.
via DELL'ANGELO CUSTO n. 11/6 città BOLOGNA cap 40141 (prov) BO

C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

D. TITOLO

classe proposta (sez/cl/sci)

gruppo/sottogruppo

DISPOSITIVO PER IL TRATTAMENTO ESTETICO DELLE MANI.

ANTICIPATA ACCESSIBILITA' AL PUBBLICO: SI ☐ NO ☒

SE ISTANZA: DATA

N. PROTOCOLLO

E. INVENTORI DESIGNATI

cognome nome

cognome nome

1) CECCARINI MARCELO

3)

2)

4)

PRIORITA'

Nazione o
organizzazione

Tipo di priorità

numero di domanda

data di deposito

allegato
S/R

SCIoglimento RISERVE

Data N° Protocollo

1)

2)

G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA CULTURE DI MICRORGANISMI, denominazione

H. ANNOTAZIONI SPECIALI

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. es.

Doc. 1) ☒ PROV ☐ n. pag 08 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni
(obbligatorio 1 esemplare)
Doc. 2) ☒ PROV ☐ n. tav 01 disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare)
Doc. 3) ☒ RIS ☐ lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale
Doc. 4) ☐ RIS ☐ designazione inventore
Doc. 5) ☐ RIS ☐ documenti di priorità con traduzione in italiano
Doc. 6) ☐ RIS ☐ autorizzazione o atto di cessione
Doc. 7) ☐ nominativo completo del richiedente

8) attestati di versamento, totale Euro CENTOSSESSATADUE/68

COMPILATO IL 05/05/2003 FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I)

Il Mandatario (in proprio e per gli altri)

CONTINUA (SI/NO) NO

Ing. Giampaolo AGAZZANI (Iscrizione ALBO 604BM)

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA (SI/NO) SI

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA DI BOLOGNA

LIBRO DI DEPOSITO - NUMERO DI DOMANDA BOLOGNA 11/6

codice

l'anno

Reg. A

Il (I) richiedente (I) sopraindicato (I) ha (hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. _____ fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto

ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE

NESSUNA

L DEPOSITANTE

Timbro dell'ufficio

L UFFICIALE ROGANTE

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE

NUMERO DOMANDA
NUMERO BREVETTO

BO.....

REG. A

DATA DI DEPOSITO
DATA DI RILASCIO

A. RICHIEDENTE (I)

Denominazione

C.M.L. S.R.L.

Residenza

BELLOCCHIO DI FANO (PU) - VIA UGO LA MALFA, 27

D. TITOLO

DISPOSITIVO PER IL TRATTAMENTO ESTETICO DELLE MANI.

Classe proposta (sez./cl./scl/)

☐

(gruppo sottogruppo)

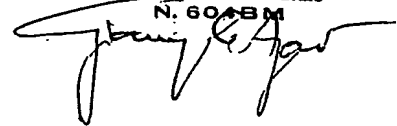
☐ / ☐

L. RIASSUNTO

Un dispositivo per il trattamento estetico delle mani comprende almeno:

- un primo supporto (2) per almeno una mano destinato a consentire ad un addetto di operare su tale mano con attrezzi, prodotti e materiali;
- un mezzo aspiratore (3) destinato ad aspirare aria con polveri e/o con vapori di prodotti utilizzati per il trattamento estetico della mano ed a re-immettere tale aria depurata nell'ambiente;
- un insieme di lampade (4) destinate al trattamento della mano o di prodotti applicati alla mano;
- un temporizzatore (5) per determinare almeno la durata di accensione delle lampade (4).

Ing. GIAMPAOLO AGAZZANI
Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale
N. 6048 M



M. DISEGNO

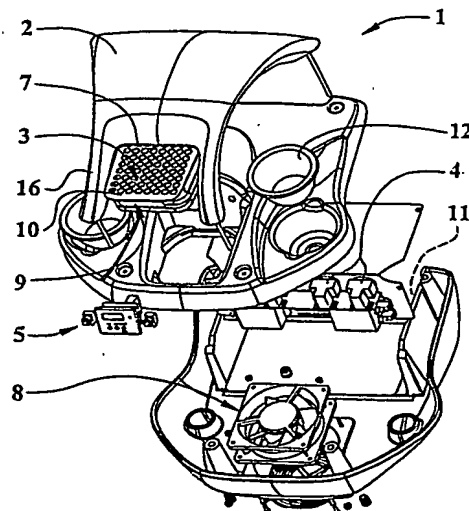
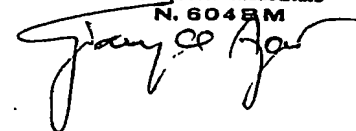


FIG.4

Ing. GIAMPAOLO AGAZZANI
Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale
N. 6048 M




BO2003A 100200

DISPOSITIVO PER IL TRATTAMENTO ESTETICO DELLE MANI

A nome: C.M.L. S.r.l.

con sede in: Bellocchio di Fano (PU) - Via Ugo La Malfa, 27

DESCRIZIONE DELL'INVENZIONE

5 La presente invenzione s'inquadra nel settore tecnico concernente i dispositivi per trattamenti estetici del corpo, in particolare si riferisce ad un dispositivo per il trattamento estetico delle mani.

I mezzi noti utilizzati da operatori per effettuare trattamenti estetici alle mani di persone, consistono in una moltitudine d'attrezzi, supporti e simili generalmente
10 disposti su un banco di lavoro o su un tavolo e alternativamente utilizzati durante le varie fasi delle operazioni sulle mani, in particolare sulle unghie.

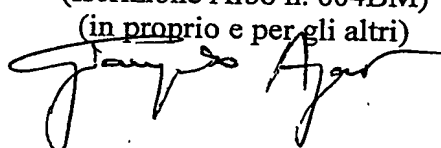
Uno svantaggio di tali mezzi e supporti noti, consiste nel fatto che essi sono ingombranti, soggetti a smarrimenti e che non consentono di razionalizzare e velocizzare le operazioni da effettuare sulle mani.

15 Altro svantaggio consiste nel fatto che eventuali aspiratori dei mezzi noti, essendo generalmente fissi, sovente non corrispondono alla posizione delle mani a cui sono stati applicati smalti, resine e simili e, quindi, sono spesso inefficaci.

Ulteriore svantaggio risiede nel fatto che detti mezzi noti generalmente non consentono una rapida rimozione, applicazione ed indurimento di smalti e resine
20 applicate alle unghie.

Uno scopo della presente invenzione è di proporre un dispositivo per il trattamento estetico delle mani, che sia portatile ed in grado di consentire, ad un operatore, di effettuare una sequenza di numerose operazioni per il trattamento estetico delle mani in modo veloce e razionale, tutto questo in un unico oggetto.

25 Altro scopo è quello di proporre un dispositivo in grado di aspirare le polveri



derivanti dalla lavorazione di unghie finte e di depurare vapori e gas prodotti da smalti e simili applicati alle unghie e di agevolare l'applicazione, l'indurimento e la rimozione di tali smalti.

Gli scopi citati sono ottenuti in accordo con quanto riportato nelle rivendicazioni.

5 Le caratteristiche dell'invenzione sono evidenziate nel seguito, con particolare riferimento all'unità tavola di disegno, nella quale:

- le figure 1, 2 e 3 illustrano viste rispettivamente frontale, laterale e posteriore del dispositivo per il trattamento estetico delle mani oggetto della presente innovazione;
- 10 - la figura 4 illustra una vista ingrandita assonometrica in esploso del dispositivo di figura 1.

Con riferimento alle figure da 1 a 4, con 1 viene indicato il dispositivo per il trattamento estetico delle mani oggetto della presente invenzione provvisto di:

- un primo supporto 2 per almeno una mano destinato a consentire ad un addetto di operare su tale mano con attrezzi, prodotti e materiali;
- 15 - un mezzo aspiratore 3 destinato ad aspirare aria con polveri e/o con vapori di prodotti utilizzati per il trattamento estetico della mano ed a re-immettere tale aria depurata nell'ambiente;
- un insieme di lampade 4 destinate al trattamento della mano o di prodotti applicati alla mano;
- 20 - un temporizzatore 5 per determinare almeno la durata di accensione delle lampade 4.

In una condizione operativa P in cui mezzi di base 6 del dispositivo 1, consistenti ad esempio in piedini con tamponi in gomma, riscontrano una superficie pressoché
25 piana ed orizzontale, ad esempio di un banco di lavoro, il mezzo aspiratore 3 è

situato inferiormente al primo supporto 2 un cui bordo 7 è prossimo ed affacciato ad una porzione del mezzo aspiratore 3 stesso.

Il primo supporto 2 presenta una forma bombata ed una superficie sufficiente all'appoggio di due mani con le unghie poste in corrispondenza di detto bordo 7 e quindi affacciate al mezzo aspiratore 3 che comprende una ventola motorizzata 8 associata a mezzi filtranti 9 ad esempio comprendenti carboni attivi e carta porosa per trattenere polveri o vapori prodotti dalla limatura o dalla smaltatura delle unghie. Nella condizione operativa P, la porzione superiore dei mezzi filtranti 9 definisce un secondo supporto 10 pressoché orizzontale ed eventualmente utilizzabile per oggetti, quali pennelli o spatole, impregnati di smalto o resine fresche.

Le lampade 4 sono preferibilmente in numero di quattro e sono alloggiate in una sede concava 11, per almeno una mano, ricavata nella porzione posteriore del dispositivo, sotto il primo supporto 2.

L'invenzione prevede che una o più lampade 4 siano inclinate per una uniforme illuminazione delle unghie.

Le lampade 4 presentano una emissione, ad esempio ultravioletta, con spettro adatto alla polimerizzazione o indurimento di prodotti applicati alle unghie oppure adatta a trattamenti estetici della cute o delle unghie.

Il dispositivo 1 comprende due contenitori 12 removibili, alloggiati in rispettive sedi ricavate lateralmente ed al di sotto del primo supporto 2, per i prodotti utilizzati per il trattamento estetico della mano ad esempio per acqua, creme o altro.

Il dispositivo 1 è anche provvisto di mezzi d'appoggio per il polso 13 adiacenti ai contenitori 12 removibili in modo che una persona possa tenere le dita nei contenitori 12 senza affaticarsi.

Una coppia di maniglie 16, che si estendono dal primo supporto 2, consentono

un'agevole movimentazione del dispositivo migliorandone la facilità di trasporto.

Al fine di agevolare la rimozione di smalti, resine e simili dalle unghie, o la rimozione di unghie finte, il dispositivo 1 comprende mezzi ultrasonici, noti e non illustrati, ad esempio comprendenti cristalli piezoelettrici associati a rispettivi
5 recipienti, non illustrati, per un liquido quale acqua o un solvente, in cui immergere le dita di una persona. È anche previsto che tali recipienti possano consistere nei contenitori 12 removibili.

I mezzi ultrasonici sono controllati dal temporizzatore 5 per poter regolare la durata della emissione ultrasonica.

10 Una possibile operatività del dispositivo 1 prevede che una addetto effettui trattamenti, ad esempio di manicure, sulle mani di una persona, disposte sul primo supporto 2 la cui forma bombata risulta confortevole per la persona e per l'addetto. Eventuale polvere ad esempio realizzata dalla limatura delle unghie naturali o finte, viene aspirata a trattenuta dal mezzo aspiratore 3.

15 La rimozione di vecchi smalti, o delle unghie finte, può essere facilitata anche tramite l'immersione delle unghie nel liquido del recipiente dei mezzi ultrasonici in una condizione di attivazione di questi ultimi da parte del temporizzatore 5.

L'applicazione degli smalti, resine e simili è realizzata sulle unghie di mani disposte sul primo supporto 2 in modo che i vapori ed i gas prodotti, siano assorbiti dal mezzo
20 aspiratore 3.

Il posizionamento delle dita nella sede concava 11, in una condizione di attivazione delle lampade 4 da parte del temporizzatore 5, consente di ottenere un veloce indurimento dello smalto o della resina applicata alle unghie.

Il vantaggio principale della presente invenzione è di fornire un dispositivo per il
25 trattamento estetico delle mani, che sia portatile ed in grado di consentire ad un



operatore di effettuare numerose operazioni per il trattamento estetico delle mani in modo veloce, razionale e sicuro.

Altro vantaggio è di fornire un dispositivo in grado di aspirare e depurare vapori e gas prodotti da smalti e simili applicati alle unghie e di agevolare l'applicazione,
5 l'indurimento e la rimozione di tali smalti.

Si intende che quanto sopra è stato descritto a titolo esemplificativo e non limitativo, per cui eventuali varianti costruttive si intendono rientranti nell'ambito protettivo della presente soluzione tecnica, come sopra descritta e nel seguito rivendicata.

RIVENDICAZIONI

- 1) Dispositivo per il trattamento estetico delle mani caratterizzato dal fatto di comprendere almeno:
- un primo supporto (2) per almeno una mano destinato a consentire ad un addetto di operare su tale mano con attrezzi, prodotti e materiali;
 - un mezzo aspiratore (3) destinato ad aspirare aria con polveri e/o con vapori di prodotti utilizzati per il trattamento estetico della mano ed a re-immettere tale aria depurata nell'ambiente;
 - un insieme di lampade (4) destinate al trattamento della mano o di prodotti applicati alla mano;
 - un temporizzatore (5) per determinare almeno la durata di accensione delle lampade (4).
- 2) Dispositivo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che in una condizione operativa (P) in cui mezzi di base (6) del dispositivo (1) riscontrano una superficie pressoché piana ed orizzontale, il mezzo aspiratore (3) è inferiore al primo supporto (2) un cui bordo (7) è prossimo ed affacciato ad una porzione del mezzo aspiratore (3) stesso.
- 3) Dispositivo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il primo supporto (2) presenta una forma bombata ed una superficie sufficiente all'appoggio di due mani.
- 4) Dispositivo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il mezzo aspiratore (3) comprende almeno una ventola motorizzata (8) associata a mezzi filtranti (9).
- 5) Dispositivo secondo le rivendicazioni 2 e 4 caratterizzato dal fatto che, nella condizione operativa (P), la porzione superiore dei mezzi filtranti (9) definisce

una secondo supporto (10).

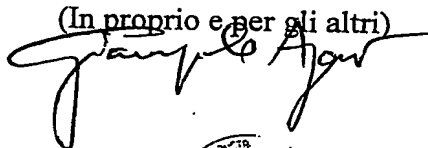
- 6) Dispositivo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che l'insieme di lampade (4) è alloggiato in una sede concava (11) per almeno una mano.
- 7) Dispositivo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che le lampade
5 (4) presentano una emissione con spettro adatto alla polimerizzazione o indurimento di prodotti applicati alle unghie.
- 8) Dispositivo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto di comprendere contenitori (12) removibili per i prodotti utilizzati per il trattamento estetico della mano.
- 10 9) Dispositivo secondo la rivendicazione 8 caratterizzato dal fatto di comprendere mezzi d'appoggio per il polso (13) adiacenti ai contenitori (12) removibili.
- 10) Dispositivo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto di comprendere mezzi ultrasonici per agevolare la rimozione di unghie finte, di smalti, di resine e simili dalle unghie.
- 15 11) Dispositivo secondo la rivendicazione 10 caratterizzato dal fatto che i mezzi ultrasonici sono associati ad un contenitore per un liquido e per le unghie da pulire.
- 12) Dispositivo secondo la rivendicazione 10 caratterizzato dal fatto che i mezzi ultrasonici sono controllati dal temporizzatore (5).
- 20 13) Dispositivo secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto di comprendere almeno una maniglia (16).

Bologna, 2 Maggio 2003

Il Mandatario - Ing. Giampaolo Agazzani

(Iscrizione Albo n. 604 BM)

(In proprio e per gli altri)



COMUNE DI BOLOGNA
C.C.I.A.A. BOLOGNA
SEGRETERIA
1. SEGRETERIA

FIG. 1

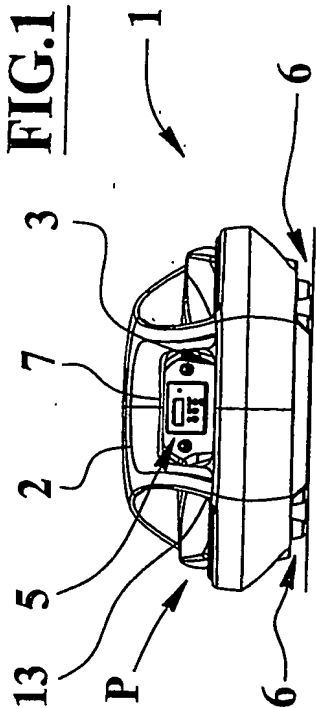


FIG. 2

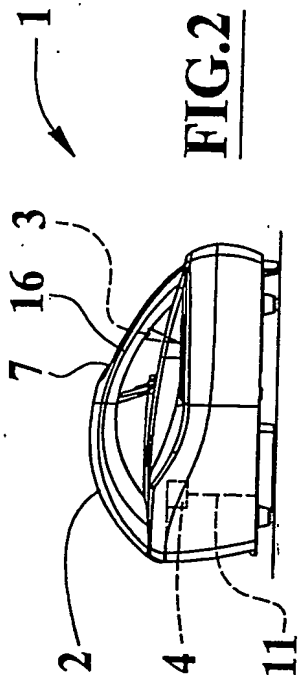


FIG. 3

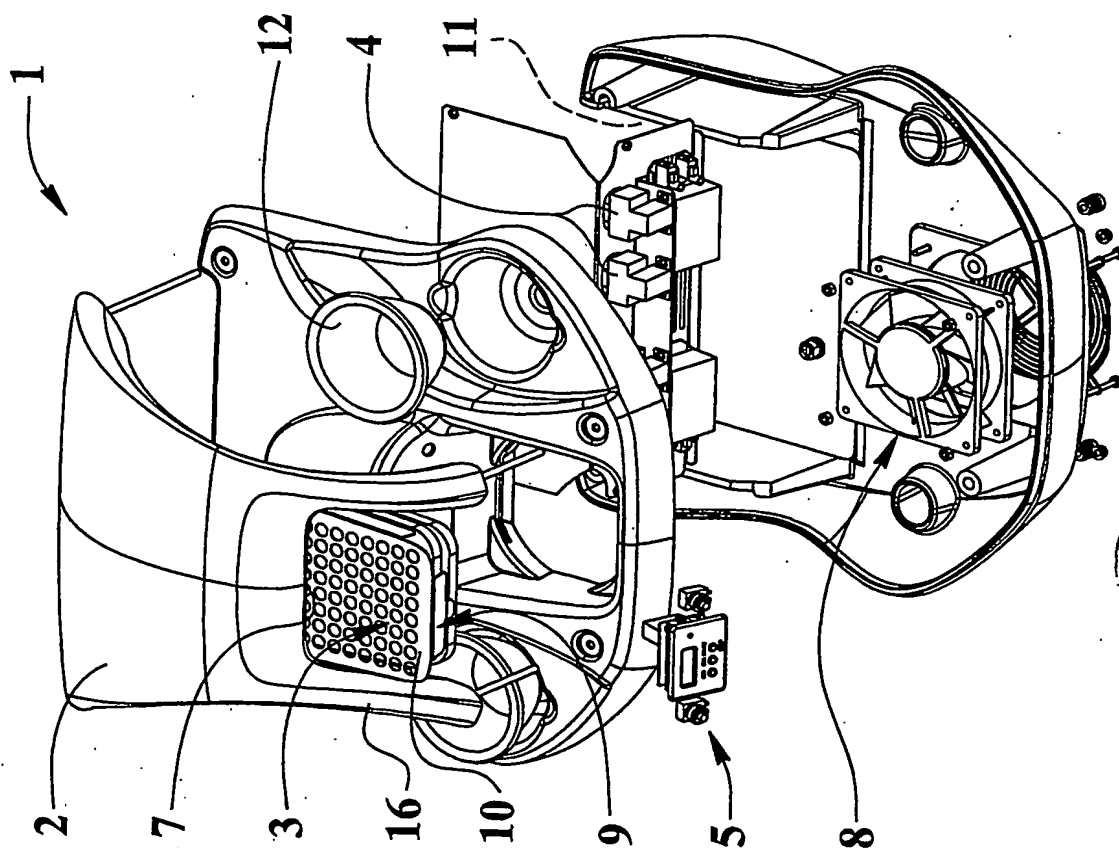
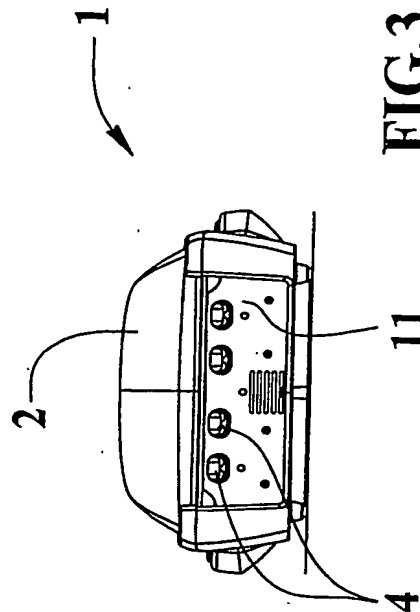


FIG. 4



ASSOCIAZIONE ITALIANA
 CAMERA DI COMMERCIO E INDUSTRIA
 AGRICOLTURA
 UFFICIO BRASILETTI
 IL QUINZANO

Ing. GIAMPAOLO AGAZZANI
Ordine Nazionale dei Consulenti
In Proprietà Industriale
N. 604 EM

**Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale**

In Proprietà Industriale
N. 6044 M

N. 6044M